

Certa 200 / Certa Compact

Certa EHEDG-pumpe

Funksjoner og fordeler

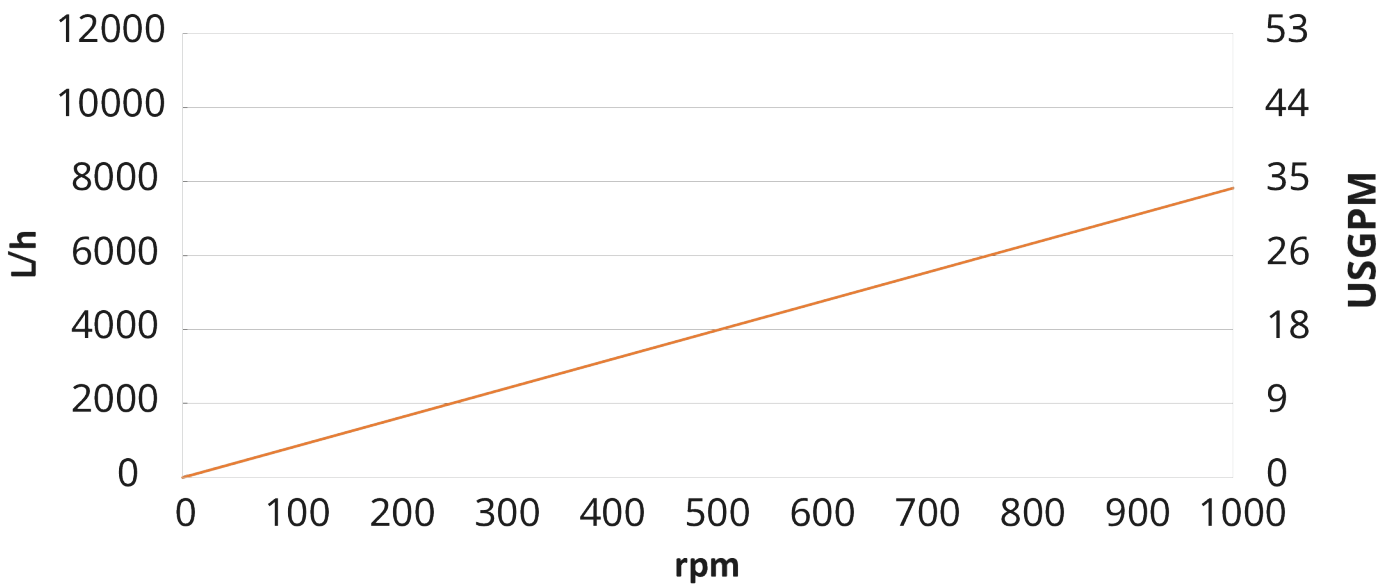
- Skånsom produkthåndtering bevarer høy kvalitet på produktet - overlegen viskøs håndtering
- EHEDG-type EL klasse I - nå også med EHEDG-type EL aseptisk klasse I
- Imponerende sugeevne: -0,85 bar (vakuüm) / -12,3 psi (atm)
- Meget skånsom og praktisk talt uten pulsering
- Enestående energieffektivt pumpeprinsipp - opptil 50 % mindre strøm enn andre pumper
- Bare én aksel og ett tetningssystem - forskjellige portretninger tilgjengelig
- Toveis kjøring
- To års garanti



Certa 200 / Certa Compact ytelse

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



Tekniske spesifikasjoner

| | Certa 200 / Certa Compact |
|----------------------------|---|
| Maks. gjennomløpshastighet | 7800 L/t |
| Maks. gjennomløpshastighet | 34.2 USGPM |
| Volum pr. omdreining | 0.13 V |
| Volum pr. omdreining | 0.034 USG |
| Maks. partikkelstørrelse | 18 mm |
| Maks. partikkelstørrelse | 0.71 tommer |
| Sugetrykk | 85 % av et vakuum |
| Maks. driftshastighet | 1000 o/m |
| Maksimalt driftstrykk | 6, 10 bar |
| Maksimalt driftstrykk | 87, 145 psi |
| Driftstemperaturområde | -20 til 100°C °C |
| Driftstemperaturområde | -4 til 212 °F °F |
| Maks. SIP-temperatur | 121 °C |
| Maks. SIP-temperatur | 250 °F |
| Standarder | 3-A, ATEX, EHEDG-type EL-klasse I, EHEDG-type EL-klasse I aseptisk |
| Sertifisering | EF 1935/2004, FDA |
| Portretning | Ulike alternativer som møter dine krav |
| Porttype | Andre tilgjengelige på forespørsel, Flens, Melkefitting, RJT, SMS, TC |
| Akseldiameter | 28 mm |
| Akseldiameter | 0.98 tommer |
| Akselhøyde | 4.31 tommer |
| Akselhøyde | 109.5 mm |

*Maks. driftstrykk - den laveste verdien er for Certa Compact

Konstruksjonsmaterialer

| | Certa 200 / Certa Compact |
|----------------------------|--|
| Hus | Rustfritt stål 1,4404, Rustfritt stål 316L |
| Lagerramme | Rustfritt stål 1,4301, Rustfritt stål 304 |
| Rotor | A276 (CF10SMnN), A494 (CY5SnBiM), Herdet og forkrommet |
| Port | MWR, PA6GF30, PEEK, Polyamid, POM metalldetekterbar, PTFE, WRP, WRP PUR-føring |
| Tetninger/pakninger | Andre tilgjengelige på forespørsel, EPDM, FKM |
| Mekanisk tetning | SIC/Ca-PTFE, SIC/SIC-PTFE |
| Dobbel mekanisk tetning | SIC/SIC |
| Akseltetning | PTFE, SSIC |
| O-ringtetningssystem | FKM |
| Enkelt leppetetningssystem | PUR |

Certa 200 / Certa Compact dimensjoner



| Pumpestørrelse | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|------------|----------------|------------------|----------------|----|--------|----------|--------|------------------|--------|----------|--------|------------------|--------|
| Modell | Dyser | | | | | | | | Lengde | | | | | | | |
| | N1 | | N2 Certa | | N2 Certa Compact | | N3 | | L1 Certa | | L1 Certa Compact | | L2 Certa | | L2 Certa Compact | |
| | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer | mm | tommer |
| Certa 100 | 139 | 5,472 | 228 - 25 | 8,976 - 0,984 | 220 ± 25 | 8,661 ± 0,984 | 10 | 0,394 | 265 | 10,079 | 122,5 | 4,823 | 730 | 28,740 | 320 | 12,598 |
| Certa 200 | 155 | 6,102 | 242,5 - 25 | 5,610 - 0,984 | 230 ± 25 | 9,055 ± 0,984 | 10 | 0,394 | 299 | 11,772 | 124 | 4,882 | 730 | 28,740 | 370 | 14,567 |
| Certa 250 | 192 | 7,559 | 281 - 25 | 11,063 - 0,984 | 270 ± 25 | 10,630 ± 0,984 | 12 | 0,472 | 352 | 13,858 | 134,5 | 5,295 | 850 | 33,465 | 400 | 15,748 |
| Certa 300 | 238 | 9,370 | 305 - 35 | 12,008 - 1,378 | 263 ± 25 | 10,354 ± 0,984 | 18 | 0,709 | 456 | 17,953 | 149 | 5,866 | 1100 | 43,307 | 480 | 18,898 |
| Certa 400 | 324 | 12,756 | 322 - 35 | 12,677 - 1,378 | 329 ± 25 | 12,953 ± 0,984 | 31 | 1,221 | 514 | 20,236 | 174 | 6,850 | 1300 | 51,181 | 600 | 23,622 |
| Certa 500 | 327 | 12,874 | 378 - 35 | 14,882 - 1,378 | 335 ± 25 | 13,189 ± 0,984 | 25 | 0,984 | 564 | 22,205 | 210 | 8,268 | 1300 | 51,181 | 600 | 23,622 |
| Certa 600 | 343 | 13,504 | 380 - 35 | 14,961 - 1,378 | 352 ± 25 | 13,858 ± 0,984 | 28 | 1,102 | 639 | 25,158 | 252,5 | 9,941 | 1400 | 55,118 | 650 | 25,591 |
| Certa 800 | 535 | 21,063 | 740 | 29,134 | N/A | N/A | 38 | 1,496 | 807 | 31,771 | N/A | N/A | 2200 | 86,614 | N/A | N/A |

| Pumpevekt | | |
|-------------------|-------|------|
| Modell | kg | lb |
| Certa 100 | 44 | 97 |
| Certa 100 Compact | 25,5 | 56 |
| Certa 200 | 49 | 108 |
| Certa 200 Compact | 34 | 75 |
| Certa 250 | 89 | 196 |
| Certa 250 Compact | 52 | 115 |
| Certa 300 | 124 | 273 |
| Certa 300 Compact | 79,5 | 175 |
| Certa 400 | 215 | 474 |
| Certa 400 Compact | 164,5 | 363 |
| Certa 500 | 344 | 758 |
| Certa 500 Compact | 231,5 | 510 |
| Certa 600 | 508 | 1120 |
| Certa 600 Compact | 411 | 906 |

Vektene er estimert på grunnlag av en applikasjon med 4 bar ved 250 o/min.

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste gjennomløpshastigheter ble oppnådd gjennom å pumpe vann ved 20 °C (68 °F) helt uten suge- og leveringshoder. Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen som er fremlagt i dette dokumentet anses som å være korrekt, men Watson-Marlow Limited er ikke ansvarlig for mulige feil som dokumentet kan inneholde, og tar forbehold om retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Biopren, Pumpsil og Marprene er varemerker for Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® og STA-PURE PCS® er registrerte varemerker for W.L Gore & Associates Inc. Vennligst oppgi produktkoden når du bestiller pumper og rør.

wmfts.com/global



26 July 2023